

ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี  
ในการควบคุมโรคไข้เลือดออกของทิมสุภาพ  
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ชวลิต สาทช้าง

สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2554

ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี  
ในการควบคุมโรคไข้เลือดออกของทิมสุภาพ  
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ชวลิต สาทช้าง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศาสตรบัณฑิต สาขาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2554

ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี  
ในการควบคุมโรคไข้เลือดออกของทีมสุขภาพ  
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

ชวลิต สาทช่วง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

  
.....ประธานกรรมการ  
ดร.วันเทนิย์ ชวพงศ์

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รองศาสตราจารย์ พญ.รัตนา พันธุ์พานิช

  
.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ พญ.รัตนา พันธุ์พานิช

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญประภา ศิวโรจน์

  
.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญประภา ศิวโรจน์

12 พฤษภาคม 2554

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และความกรุณาและช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก รองศาสตราจารย์ พญ.รัตนา พันธุ์พานิช อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก และรองศาสตราจารย์ ดร. เพ็ญประภา ศิวโรจน์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ให้คำแนะนำ และช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่อง ต่างๆ ตลอดจนได้กระตุ้นเตือนและชี้แนะแนวทางอันเป็นประโยชน์ต่อการค้นคว้าแบบอิสระนี้จน เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาจึงขอกราบขอบ พระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ดร.ทันตแพทย์ สุรสิงห์ วิสสุตรัตน รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด เชียงใหม่ คุณสุเทพ ฟองศรี นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนภรณ์ อาวิพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาและให้ คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ รวมทั้งขอขอบพระคุณคณะกรรมการสอบทุกท่านที่ให้ข้อเสนอแนะที่ เป็นประโยชน์ และทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่สาธารณสุข อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และสมาชิก สภากงคกรปกครองส่วนท้องถิ่น ของอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ความร่วมมือในการ ทดสอบเครื่องมือ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงสำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข อาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน และสมาชิกสภากงคกรปกครองส่วนท้องถิ่น ของอำเภอพร้าว ที่ให้ ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้อย่างเต็ม ความสามารถ ขอบคุณเพื่อนๆ และพี่น้องทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ และเหนื่ออื่นใดขอบคุณภรรยา คู่ชีวิตและลูกที่น่ารักทั้งสองคน ที่อยู่เคียงข้างและเป็นกำลังใจให้ตลอดเวลา จนทำให้การศึกษาค้น คว้าสำเร็จได้ด้วยดี